

鏈黴菌KHY26防治根瘤線蟲 安全又有效

文·圖／陳泰元

為提升我國番茄產業競爭力，本場於109年10月27日上午在高雄市阿蓮區農春鎮生態教育農場及其附近番茄田舉辦「番茄根瘤線蟲生物防治技術」示範觀摩會，進行鏈黴菌 *Streptomyces misionesis* KHY26 (以下簡稱KHY26)對番茄根瘤線蟲生物防治的應用技術示範。與會農友對番茄根瘤線蟲可藉由微生物有效防治的成果表示讚賞，更期待KHY26生物製劑的上市，並表示未來一定採用這樣的防治方法，以達到有效控制線蟲的成效又兼顧產品安全。

根瘤線蟲危害是造成番茄連作障礙的重要原因之一。根系一旦受線蟲危害，更增加萎凋病及青枯病的感染機率，造成番茄產值的嚴重損失。採用KHY26生物製劑配合良好的田間衛生管理，於定植前整地時將KHY26生物製劑翻耕入土、定植前浸根或定植時澆灌處理、定植後每2周澆灌一次KHY26生製劑進行防護，可減少土壤中根瘤線蟲的密度約43%，同時減少真菌性萎凋病罹病率約74%。相較於農友慣行化學防治，使用KHY26生物製劑，除提升防治成效，培養良好的土地環境，同時維護番茄食用安全。KHY26目前已完成登記成為生物農藥所需的相關技術資料，期能與業界進行技術移轉，以加速產品商品化，提供做為安全且有效的作物線蟲防治資材。

本場舉辦此次觀摩會的目的，是要讓農友到田間實地感受以鏈黴菌KHY26生物製劑防治番茄根瘤線蟲的成效及實績，並藉此宣導正確應用生物製劑、配合病蟲害綜合管理技術，則生產安全且高品質的番茄將不再是件難事。



- A** 與會農友於田間見證管理成效，熱情勝過豔陽。
- B** 應用鏈黴菌KHY26防治，大幅降低番茄根系受根瘤線蟲危害。
- C** 以慣行農法栽培的番茄，根系受根瘤線蟲嚴重危害形成大量根瘤。
- D** 農友對本技術重視，參與踴躍。